

Эксплуатационные характеристики генератора:

Показатель	50 Гц				60 Гц				
	415/240V	400/230V 230/115V 200/115V	380/220V 220/110V	220/127V	480/277V 240/139V	380/220V 220/110V	240/120V 208/120V		440/254V 220/127V
Пусковая мощность* кВА	109	104	96	118	118	84	96	-	104
Нагрузочная способность %	300	300	300	300	300	300	300	-	300
Сопrotивление: на узел									
Xd	2,583	2,780	3,080	1,991	2,574	3,778	3,427	-	3,063
X'd	0,140	0,150	0,166	0,108	0,139	0,204	0,185	-	0,165
X''d	0,070	0,075	0,083	0,054	0,070	0,102	0,093	-	0,083

Указанное сопротивление относится к основному режиму.

* Атопваоп оа 30%-пн раежоййоарсёзжойё рсй лпюххичйжоужнпюптуй 0,6 й рсй тйтужнжвпифзежойёSHUNT.

Технические данные силового генератора

Характеристики генератора	
LC Series	
Модель:	LC1514L
Количество подшипников:	1
Класс изоляции:	H
Код шага обмотки:	2/3 - 6
Провода:	12
Класс герметичности:	IP23
Система возбуждения:	ШУНТИРОВАНИЕ
Автоматическая регулировка напряжения:	R220

Рабочие характеристики генератора	
Превышение частоты вращения: об/мин	2250
Регулировка напряжения: (установившийся режим)	+/- 1,0%
Форма сигнала NEMA = TIF:	50
Форма сигнала IEC = THF:	2,0%
Общее содержание гармоник LL/LN:	2,0%
Радиопомехи:	Подавление помех соответствует стандарту EC EN61000-6
Теплоотдача: кВт (британская тепловая единица/мин)	
-50 Гц:	5,2 (296)
-60 Гц:	5,4 (307)

Дизельная генераторная установка



Технические данные

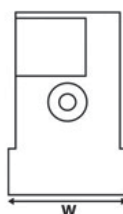
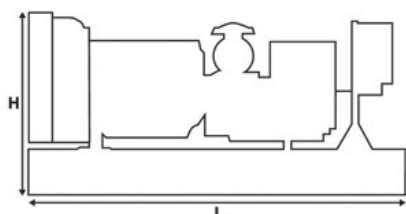
Напряжение 50 Гц	Основной		Резервный	
	кВА	кВт	кВА	кВт
415/240V	45,0	36,0	50,0	40,0
400/230V	45,0	36,0	50,0	40,0
380/220V	45,0	36,0	50,0	40,0
230/115V	45,0	36,0	50,0	40,0
220/127V	39,0	31,2	42,9	34,3
220/110V	45,0	36,0	50,0	40,0
200/115V	45,0	36,0	50,0	40,0

Напряжение 60 Гц	Основной		Резервный	
	кВА	кВт	кВА	кВт
480/277V	50,0	40,0	56,3	45,0
220/127V	50,0	40,0	56,3	45,0
380/220V	46,0	36,8	50,6	40,5
240/120V	50,0	40,0	55,0	44,0
440/254V	-	-	-	-
220/110V	46,0	36,8	50,6	40,5
208/120V	50,0	40,0	56,3	45,0
240/139V	50,0	40,0	55,0	44,0

Размеры и массовые параметры

Масса, кг (фунтов)	
Нетто (+ смазочное масло)	858 (1891)
С заправкой (+ смазочное масло и охлаждающая жидкость)	871 (1920)
Топливо, смазочное масло и охлаждающая жидкость	1056 (2329)

Размеры, мм (дюймов)	
Длина	1925 (75,8)
Ширина	1120 (44,1)
Высота	1361 (53,6)



Примечание: Общую конфигурацию нельзя использовать для монтажа. Подробности см. в чертежах общего вида с размерами.

Описание

Резервный режим

используется в качестве аварийного источника электроснабжения при отключении основного источника (сети) до восстановления нормального энергоснабжения. Допускается работа с переменной нагрузкой со средней выходной мощностью, составляющей 70% от номинальной мощности дизель-генераторной установки в резервном исполнении. Наиболее типичная наработка составляет 200 моточасов в год, а максимальная наработка ограничена 500 моточасами в год.

Основной режим

Непрерывная выработка электроэнергии (при переменной нагрузке) вместо ее приобретения. Количество часов эксплуатации в год не ограничено. Эта модель может работать с 10-процентной перегрузкой в течение 1 часа через каждые 12 часов.

Стандартные условия эксплуатации

Примечание: стандартные условия эксплуатации: температура воздуха на впуске 25°C (77°F), 100 м (328 футов), относительная влажность 30%. Расход топлива указан при полной нагрузке. Дизельное топливо с удельной массой 0,85 соответствует стандарту BS2869: 1998, класс A2.

Общие сведения

Документация

Полный комплект руководств по эксплуатации и техобслуживанию и схем электрических соединений.

Стандарты генераторной установки

Оборудование отвечает требованиям следующих стандартов: IEC60034-1, IEC60034-22, ISO3046, ISO8528, NEMA MG 1-32, NEMA MG 1-33, 2004/108/EC, 2006/42/EC, 2006/95/EC.

Номер исполнения: P2506A, P2506B P2620A, P2620B

Код параметра: C03DE35, C03DE36, C03DE37, C03DE38, C03DE69, C03DE70, C03DE71, C03DE72

Gen. Arr. Number: 459-4403

Поставщик: Европа / Китай

LRNE0697-00 (11/14)

www.Cat-ElectricPower.com

© 2014 Caterpillar

Все права защищены.

Информацию, содержащуюся в этой публикации, можно считать конфиденциальной.

При распространении рекомендуется соблюдать осмотрительность.

Материалы и спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

CAT, CATERPILLAR, их соответствующие логотипы, а также "Caterpillar Yellow,"

фирменная маркировка "Power Edge", равно как использованная в настоящей

публикации фирменная идентификация корпорации и ее продукции, являются торговыми

марками Caterpillar и не могут быть использованы без соответствующего разрешения.